

SCHEDA DATI DEL PRODOTTO

Sikafloor®-390 N

Rivestimento epossidico bicomponente elastificato



DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Rivestimento bicomponente elastificato, colorato, a base di resina epossidica, ad elevata resistenza chimica.

IMPIEGO

Sikafloor®-390 N dovrebbe essere utilizzato soltanto da personale specializzato con la dovuta esperienza.

- Rivestimento elastificato resistente agli agenti chimici
- Rivestimento autolivellante o cosparso per pavimenti industriali
- Sigillatura finale di rivestimenti cosparsi elastici
- Sistema elastificato per autosilo (OS 8)
- Per sollecitazioni meccaniche e chimiche medie, come in padiglioni di produzione, laboratori, camere senza polvere ecc.
- Particolarmente adatto ai locali di recupero di liquidi che potrebbero inquinare le acque
- Su calcestruzzo e massetti cementizi

VANTAGGI

- Elevata resistenza chimica
- Elastificato
- A tenuta di liquidi
- Superficie lucida
- Possibilità di realizzare superfici antisdrucchiolo

INFORMAZIONI AMBIENTALI

- Contribuisce alla conformità al credito LEED® v4 «Materials and Resources (MR): Building Product Disclosure and Optimization – Environmental Product Declarations»
- Contribuisce alla conformità al credito LEED® v4 «Materials and Resources (MR): Building Product Disclosure and Optimization – Sourcing of Raw Materials»
- Contribuisce alla conformità al credito LEED® v4 «Indoor Environmental Quality (EQ): Low-Emitting Materials»
- Dichiarazione ambientale di prodotto (EPD) certificata IBU

CERTIFICATI / STANDARD

- Marcatura CE e Dichiarazione di prestazione conformi alla EN 1504-2: prodotto per la protezione delle superfici - rivestimento
- Marcatura CE e Dichiarazione di prestazione conformi alla EN 13813: massetto di resina sintetica ad uso negli edifici
- ASIT - Ispettorato delle caldaie, Wallisellen (CH): certificato di tutela delle acque - CCA 221.002.19
- MPA Dresden GmbH, Freiberg (DE): verifica del comportamento al fuoco ai sensi della norma EN 13501, classe B_{f1-s1} - verbale di prova n. 20190974/04
- Fraunhofer IPA, Stoccarda (DE): emissioni di particelle ai sensi della norma ISO 14644-1, classe 3 e GMP - verbale di prova n. SI 1403-695
- Fraunhofer IPA, Stoccarda (DE): emanazione di gas ai sensi della norma ISO 14644-1, classe 9.6 - verbale di prova n. SI 1403-695
- Fraunhofer IPA, Stoccarda (DE): resistenza biologica ai sensi della norma ISO 846, classe 2/buono - verbale di prova n. SI 1403-695
- Wessling GmbH, Altenberge (DE): certificazione di conformità per il contatto indiretto con gli alimenti - verbale di prova n. CAL-19-024852-1/tec

INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

Base chimica	Resina epossidica		
Imballaggi	Comp. A:	21.25 kg	
	Comp. B:	3.75 kg	
	Comp. A + B:	25.00 kg miscela pronta all'uso	
Conservazione	Nell'imballaggio originale integro: 24 mesi dalla data di produzione		
Condizioni di stoccaggio	Temperatura di magazzinaggio tra +5 °C e +30 °C. Conservare all'asciutto.		
Aspetto / Colore	Comp. A Resina:	Liquido colorato	
	Comp. B Induritore:	Liquido trasparente	
	Tinte standard:	~ RAL 7032	
	Altre colorazioni:	Su richiesta	
	Nel caso di impiego di tinte chiare (tonalità di giallo o arancio), la carica con sabbia di quarzo può modificare la colorazione. Inoltre, come rivestimento finale il potere coprente di queste gradazioni di colore è limitato. Eseguire un'area di prova! Sotto l'azione diretta del sole possono verificarsi variazioni di colore, tuttavia ciò non influisce sulla funzionalità tecnica del prodotto.		
Densità	Comp. A:	~ 1.73 kg/l (+23 °C)	(EN ISO 2811-1)
	Comp. B:	~ 1.05 kg/l (+23 °C)	
	Comp. A + B:	~ 1.60 kg/l (+23 °C)	
Contenuto solido in peso	~ 100 %		
Contenuto solido in volume	~ 100 %		

INFORMAZIONI TECNICHE

Durezza Shore D	~ 60	(14 giorni, +23 °C, 50 % um. rel.)	(DIN 53505)
Resistenza all'abrasione	~ 75 mg	(8 giorni, +23 °C) (CS 10/1000/1000)	(DIN 53109 Test con abrasimetro Taber)
Resistenza alla flessione	~ 10 N/mm ²	(7 giorni, +23 °C)	(DIN 53455)
Allungamento a rottura	~ 20 %	(7 giorni, +23 °C)	(DIN EN ISO 527-2)
Resistenza coesiva a trazione	> 1.5 N/mm ²	(Cedimento del calcestruzzo)	(EN 13892-8)
Resistenza termica	Sollecitazione¹	Calore secco	
	Permanente:	+50 °C	
	Breve, mass. 7 giorni:	+80 °C	
	Breve, mass. 12 ore:	+100 °C	
	Sopporta brevi esposizioni occasionali al calore umido/bagnato ¹ fino a +80 °C (lavaggi al vapore ecc.).		
	1. Senza contemporanea sollecitazione chimica e meccanica.		
Resistenza chimica	Resistente a numerosi agenti chimici. Contattare il consulente tecnico di vendita di Sika Schweiz AG.		

INFORMAZIONI DI SISTEMA

Sistema

Rivestimento di superfici verticali, ~ 2-3 mm: Sikafloor® MultiDur ET-39 V

Rivestimento	Prodotto	Consumo
Mano di fondo:	Sikafloor®-160 ¹	0.35 - 0.55 kg/m ²
Strato di base: (Spessore dello strato: ~ 1.50 mm)	Sikafloor®-390 N + 2.4 - 4.0 % in peso di Si- ka® Tixotropizzante T	2 * ~ 1.25 kg/m ²

Rivestimento autolivellante, ~ 2-3 mm: Sikafloor® MultiDur ES-39

Rivestimento	Prodotto	Consumo
Mano di fondo:	Sikafloor®-160 ¹	1 - 2 * 0.35 - 0.55 kg/m ²
Strato di base: (Spessore dello strato: ~ 1.50 mm)	Sikafloor®-390 N	~ 2.50 kg/m ²

Rivestimento cosparso, ~ 3-4 mm: Sikafloor® MultiDur EB-39

Rivestimento	Prodotto	Consumo
Mano di fondo:	Sikafloor®-160 ¹	1 - 2 * 0.35 - 0.55 kg/m ²
Strato di base:	Sikafloor®-390 N	~ 1.60 kg/m ²
Spolvero:	Sika® Sabbia di quarzo 0.3- 0.9 mm in abbondanza	~ 6.00 kg/m ²
Sigillatura:	Sikafloor®-390 N + mass. 5 % in peso di Si- ka® Diluente C	0.75 - 0.85 kg/m ²

1. In alternativa è possibile utilizzare Sikafloor®-150, Sikafloor®-151 o Sikafloor®-701. Consultare la scheda dati sulle caratteristiche del rispettivo prodotto!

Questi valori sono puramente indicativi e non considerano il maggior consumo dovuto alla porosità e alla rugosità del sottofondo, alle differenze di livello, ai resti di materiale nel contenitore ecc.

INFORMAZIONI SULL'APPLICAZIONE

Rapporto di miscelazione	Comp. A : B:	85 : 15 (parti in peso)
Consumo	Rivestimento autolivellante:	~ 2.50 kg/m ² (1.60 kg per mm)
	Rivestimento cosparso:	~ 1.60 kg/m ²
Temperatura dell'aria	Min. +10 °C, mass. +30 °C La temperatura minima va osservata anche durante l'indurimento.	
Umidità relativa dell'aria	Mass. 80 %	
Punto di rugiada	Evitare la formazione di condensa! Durante l'applicazione e l'indurimento la temperatura del sottofondo deve essere di almeno 3 °C superiore al punto di rugiada.	
Temperatura del sottofondo	Min. +10 °C, mass. +30 °C La temperatura minima va osservata anche durante l'indurimento.	
Umidità del sottofondo	Vedi scheda dati sulle caratteristiche del primer scelto.	
Tempo di impiego	Temperatura	Durata
	+10 °C	~ 60 minuti
	+20 °C	~ 30 minuti
	+30 °C	~ 10 minuti

Tempo di indurimento

Sigillatura Sikafloor®-390 N

Temperatura sottofondo	Minimo	Massimo
+10 °C	48 ore	3 giorni
+20 °C	30 ore	2 giorni
+30 °C	20 ore	30 ore

Questi valori sono puramente indicativi e possono variare secondo le condizioni atmosferiche, in particolare la temperatura e l'umidità relativa dell'aria.

Tempo d'attesa prima dell'uso

Temperatura	Praticabile	Sollecitazioni leggere	Pienamente sollecitabile
+10 °C	~ 48 ore	~ 6 giorni	~ 14 giorni
+20 °C	~ 30 ore	~ 4 giorni	~ 10 giorni
+30 °C	~ 20 ore	~ 3 giorni	~ 7 giorni

Importante: questi valori sono puramente indicativi e possono variare in base alle condizioni atmosferiche.

VALORI DI MISURAZIONE

Tutti i dati tecnici contenuti in questa scheda tecnica del prodotto sono basati su test di laboratorio. I dati di misurazione reali potrebbero variare a causa di circostanze che esulano dal nostro controllo.

ALTRE OSSERVAZIONI

Non utilizzare Sikafloor®-390 N su superfici esposte ad umidità ascendente.

Proteggere Sikafloor®-390 N applicato di fresco per almeno 24 ore dal vapore, dalla condensa e dall'acqua.

Un trattamento preliminare insufficiente delle crepe può ridurre la durata di vita e provocare nuove screpolature.

Per evitare differenze di colorazione, utilizzare solamente componenti A e B dello stesso lotto.

La sollecitazione simultanea con temperature elevate e carichi concentrati può lasciare delle impronte.

Se occorre riscaldare una tenda di protezione, si raccomanda l'utilizzo di riscaldatori elettrici. Gli apparecchi a combustione producono vapore e biossido di carbonio che possono pregiudicare il rivestimento.

ECOLOGIA, PROTEZIONE DELLA SALUTE E SICUREZZA SUL LAVORO

Prima di impiegare qualsiasi prodotto, l'utilizzatore è tenuto a leggere la relativa scheda dei dati di sicurezza (SDS) più recente, la quale contiene indicazioni e consigli per una manipolazione, uno stoccaggio e uno smaltimento sicuri dei prodotti chimici così come informazioni fisiche, ambientali, tossicologiche e altri dati rilevanti per la sicurezza.

ISTRUZIONI PER LA MESSA IN OPERA

NATURA DEL SOTTOFONDO / PRETRATTAMENTO

La superficie deve essere pulita, asciutta e priva di impurità.

In caso di dubbio realizzare un'area di prova.

Sikafloor®-390 N va sempre applicato su una mano di fondo priva di pori. Osservare la scheda dati sulle caratteristiche del primer scelto.

MISCELAZIONE

Rimescolare brevemente il componente A. Aggiungere il componente B e miscelare per 2 minuti fino ad ottenere una massa omogenea. Secondo il sistema, aggiungere il tixotropizzante e rimescolare per altri 2 minuti. Versare il materiale miscelato in un recipiente pulito e rimescolare ancora brevemente. Evitare di includere aria rimescolando troppo a lungo.

Si raccomanda l'utilizzo di agitatori a gabbia a uno o due bracci a basso regime (300 - 400 g/min).

APPLICAZIONE

Prima dell'applicazione verificare il tenore di umidità, l'umidità relativa dell'aria e il punto di rugiada.

Mano di fondo

L'applicazione della mano di fondo serve a garantire una superficie uniforme e priva di pori. Se necessario applicare una seconda mano. Osservare la scheda dati sulle caratteristiche del primer scelto.

Livellamento

Le asperità vanno dapprima livellate con una spatola raschiata applicando un fondo resinoide Sikafloor®. Osservare la scheda dati sulle caratteristiche del primer scelto.

Scheda dati del prodotto

Sikafloor®-390 N

Aprile 2023, Versione 06.01

020811020020000036

Rivestimento autolivellante

Versare Sikafloor®-390 N sul substrato e ripartire uniformemente il prodotto con una talocchia dentellata. Livellare e sfiatare immediatamente con un rullo a spazzola, eseguendo movimenti incrociati.

Superfici verticali

Miscelare Sikafloor®-390 N con il 2.5 - 4.0 % in peso di Sika® Tixotropizzante T. Applicare uno strato regolare di prodotto servendosi di un frattazzo, in 2 mani di lavoro, lasciando indurire Sikafloor®-390 N tra una mano e l'altra.

Rivestimento con finitura a spolvero

Versare Sikafloor®-390 N sul substrato e ripartire uniformemente il prodotto con una talocchia dentellata. Livellare e sfiatare immediatamente con un rullo a spazzola, eseguendo movimenti incrociati. Cospargere la superficie dapprima leggermente, poi abbondantemente con sabbia di quarzo.

Sigillatura finale

Stendere uno strato regolare di Sikafloor®-390 N + mass. 5 % in peso di Sika® Diluente C servendosi di un tiretto in gomma dura o di un frattazzo liscio e rifinire con un rullo a pelo corto, eseguendo movimenti incrociati.

PULIZIA DEGLI ATTREZZI

Pulire gli attrezzi con Sika® Diluente C immediatamente dopo l'uso. Il materiale indurito può essere asportato solo meccanicamente.

MANUTENZIONE

PULIZIA

Per preservare l'aspetto delle superfici rivestite con Sikafloor®-390 N, asciugare immediatamente i liquidi versati e pulire regolarmente il suolo secondo il concetto di manutenzione. Sika Schweiz AG mette a disposizione concetti di manutenzione per Sikafloor®-390 N.

DATI SPECIFICI AL PAESE

Si prega di notare che ai sensi di specifiche normative locali, i dati resi noti per questo prodotto potrebbero variare a seconda del Paese. Si prega di consultare la Scheda tecnica del prodotto per conoscere i dati esatti del prodotto.

NOTE LEGALI

Le informazioni e, in particolare, le istruzioni relative all'applicazione e all'uso finale dei prodotti Sika sono fornite in buona fede in base alle conoscenze ed all'esperienza attuale di Sika sui prodotti a condizione che gli stessi vengano adeguatamente immagazzinati, movimentati ed utilizzati in condizioni normali ed osservando le raccomandazioni di Sika. In pratica, le differenze di materiale, substrati e reali condizioni del luogo sono tali da non permettere una garanzia per la commerciabilità o l'idoneità per uno scopo particolare, allo stesso modo nessuna responsabilità può emergere da queste informazioni, da qualsiasi raccomandazione scritta o da ogni altra consulenza prestata. L'utilizzatore del prodotto deve testarne l'idoneità per l'uso e lo scopo intesi. Sika si riserva il diritto di modificare le proprietà dei suoi prodotti. Devono essere rispettati i diritti di proprietà di terzi. Tutti gli ordini vengono accettati alle nostre vigenti condizioni di vendita e consegna. Gli utilizzatori devono fare sempre riferimento alla versione più recente della locale scheda dati relativa al prodotto in questione, le cui copie verranno fornite su richiesta.

Sika Schweiz AG

Tüffenwies 16
CH-8048 Zürich
Tel. +41 58 436 40 40
sika@sika.ch
www.sika.ch

Sika Svizzera SA

Tüffenwies 16
CH-8048 Zurigo
Tel. +41 58 436 40 40
sika@sika.ch
www.sika.ch



Scheda dati del prodotto

Sikafloor®-390 N

Aprile 2023, Versione 06.01
020811020020000036

Sikafloor-390N-it-CH-(04-2023)-6-1.pdf